

# Ceresit

## CT 84

### Klijai polistireninio putplasčio plokštėms Express

*Vienkomponenčiai nedidelio elastingumo poliuretaniniai klijai, skirti polistireninio putplasčio plokštėms tvirtinti pastatų ETICS (išorinė tinkuojama termoizoliacinė sistema) šilumos izoliavimo sistemoje ir įvairių rūšių izoliacinėms plokštėms ar medžiagoms tvirtinti.*

#### SAVYBĖS

- ▶ **išeiga: 10 m<sup>2</sup>** – 100% daugiau, palyginti su tradiciniais cementiniais klijais
- ▶ **15% didesnis sukibimo stipris**, palyginti su tradiciniais cementiniais klijais
- ▶ **mažas plėtimasis**
- ▶ **tvirtinimas kaiščiais maždaug po 2 val.** – greitas šilumos izoliavimo darbas. Naudojant CT 84 ir Ceresit Ceretherm Express sistemą, izoliavimo darbai gali trukti net 5 dienomis trumpiau
- ▶ **galima naudoti, kai aplinkos temperatūra yra nuo -10 °C ir esant dideliame drėgnumui** – ypač rekomenduojami, atliekant darbus žemoje temperatūroje, kai cementinių klijų džiuvimo trukmė yra gerokai ilgesnė
- ▶ **puikiai tinka naudoti „apšiltinimas ant apšiltinimo“ sistemoje** – 1 m<sup>2</sup> polistireninio putplasčio plokščių, pritvirtintų su CT 84 klijais, sveria 100 g, o, tvirtinant su cementiniais klijais, svertų 5 kg
- ▶ **pagerintos šiluminės izoliacijos savybės** – ne taip kaip tradicinių cementinių klijų CT 84 šiluminės izoliacijos savybės yra panašios į putų polistireno ar sienos šilumos izoliacijos savybes
- ▶ dėl flakone esančio metalinio rutuliuko, apsaugančio nuo pernelyg didelių oro burbuliukų, klijai pasižymi itin dideliu **homogeniškumu**

#### PANAUDOJIMAS

Poliuretaniniai klijai Ceresit CT 84 naudojami polistireninio putplasčio plokštėms tvirtinti sudėtinėse, pastatų išorinių sienų šiluminės izoliacijos (ETICS) Ceresit Ceretherm sistemose.



Ceresit CT 84 naudojami putų polistireno plokštėms tvirtinti, atliekant šiluminę izoliaciją naujai statomuose pastatuose ir pastatuose, kuriuose atnaujinama šiluminė izoliacija. Praėjus maždaug 2 valandoms po tvirtinimo klijais, putų polistireno plokštes galima tvirtinti kaiščiais ir naudojant Ceresit CT 85, CT 87 arba ZU, galima dėti armuotą sluoksnį.

Poliuretaniniai klijai Ceresit CT 84 naudojami ir tokioms medžiagoms, kaip EPS ir XPS putų polistirenas ir kietoji mineralinė vata, tvirtinti prie medienos, OSB plokščių, stiklo, bitumo, keraminių plytų, betono, dengto ir cinkuoto metalo lakšto plokščių, sauso ir paveikto vandeniu akytojo betono, gipso kartono paviršių, o taip pat naudojami sluoksnuioto polistireninio putplasčio ir mineralinės vatos plokštėms tvirtinti normalios ir žemos temperatūros sąlygomis. Juos galima naudoti šilumos sistemose.

## PAGRINDO PARUOŠIMAS

Ceresit CT 84 pasižymi labai geru sukibimu su tvirtais, patvariais, laikančiaisiais paviršiais, ant kurių nėra tepalų, dulkių ir kitų medžiagų, galinčių pabloginti sukibimą. Naudojant klijus žemoje temperatūroje, paviršius negali būti padengtas šerkšnu, ledu ar sniegu. Būtina patikrinti sukibimą su esamomis gipso ir dažų dangomis. „Dusliuosius“ tinkus būtina pašalinti. Nešvarumus, antiadheazines medžiagas bloginančias sukibimą, garams nepralaidžių dažų dangos ir mažo sukibimo dangos turi būti visiškai pašalintos, pavyzdžiui, naudojant slėginius plovimo įrengimus. Samanų ir dumblių pažeistos vietos turi būti nušveistos plieniniu šepčiu ir tada pagal pateiktas instrukcijas prisotintos Ceresit CT 99 tirpalu. Nuo seno, netinkuoto mūro, patvarios tinko ir dažų dangų būtina pašalinti dulkes, po to nuplauti vandeniu, naudojant slėginių plovimo įrengimą, ir palikti visiškai išdžiūti.

CT 84 sukibimas su paruoštu paviršiumi patikrinamas keletoje vietų, pritvirtinant 10 x 10 cm matmenų polistireninio putplasčio blokus ir po 2 – 4 valandų juos bandant nuimti rankomis. Pagrindas yra patvarus, jeigu putplastissuplyšta, o ne atšoka nuo pagrindo

## DARBO EIGA

### Ceresit Ceretherm šiluminės izoliavimo sistemose

- Keliolika sekundžių energingai sukratykite balionėlį, nuimkite vožtuvo dangtelį ir, laikydami balionėlį nukreipę vožtuvu į viršų, prie balionėlio prisukite pistoletą. Įspėjimas! Pistoletu vožtuvas varžtas turi būti užsuktas. Prisukus balionėlį, galima atidaryti pistoleto vožtuvo varžtą ir, paspaudus svirtelę, išspausti klijus. Prieš tvirtindami EPS, pirmiausia pritvirtinkite cokolinį profilį. CT 84 reikia tepėti, naudojant pistoletą, neapvertus balionėlį dugnu į viršų, išlaikant atstumą tarp pistoleto ir plokštės tam, kad būtų galima koreguoti klijų užtepmą.

Tvirtinant izoliacines plokštes šilumos izoliacinėse sistemose, klijus reikia užtepti aplink plokštę, išlaikant 2 cm atstumą nuo krašto, ir užtepti vieną juostą per plokštės centrą lygiagrečiai jos ilgesnėms kraštinėms. Klijuojant izoliacines plokštes, skirtas pamatų šilumos izoliacijai, tepkite CT 84 penkiomis vertikaliomis juostomis lygiagrečiai trumpesnėms plokštės kraštinėms, išlaikant 2 cm atstumą nuo krašto. Nedelsdami prispauskite plokštę prie sienos ir laikykite ją, nestipriai spausdami ilga liniuote ar trintuve. EPS plokščių paviršiaus lygumą galima reguliuoti pirmąsias 20 minučių nuo priklijavimo, naudojant liniuotes. Didelis oro drėgnumas gali pagreitinti CT 84 sukibimą.

- Dirbant nepalankiomis oro sąlygomis, pavyzdžiui, esant stipriam vėjui ar lietu, ant pastolių būtina uždėti uždangas. Dirbant, esant stipriam vėjui, reikia ypač atkreipti dėmesį į pastato kampų apsaugą.

- Šviežias klijų dėmes galima nuvalyti, naudojant montažinių putų valiklį, pvz. Makroflex PU CLEANER arba acetoną. Sukietėjusį klijų sluoksnį galima pašalinti tik mechaniškai.

- Nuo pistoleto nusukę balionėlį, išvalykite pistoletą, naudodami valymo priemonę Makroflex PU CLEANER.

### Polistireninio putplasčio plokščių tvirtinimo kaiščiais atveju

- Jei tikrinant, valant ir beldžiant į fasadą pasigirsta „tuštumos“ garsas, būtina atlikti vietinį šilumos izoliacinių plokščių fiksavimą, praduriant fasado šiluminės izoliacijos sluoksnį ir įpurškiant į tuštumą CT 84.

### „Apšiltinymas ant apšiltinymo“ sistema

- Nuvalius paviršių, pavyzdžiui, nešvarumų šalinimui skirtu Ceresit CT 99 koncentratu, kaip ir standartinės Ceresit Ceretherm sistemos atveju, polistireninio putplasčio plokštės būtina pritvirtinti prie esamos šiluminės izoliacijos.

## DĖMESIO

Klijus galima naudoti, kai aplinkos ir paviršiaus temperatūra yra tarp -10 °C ir + 40 °C. Visi duomenys pateikiami prie + 20 °C temperatūros ir 60% santykinio oro drėgnumo. Kitomis sąlygomis medžiagos parametrai gali kisti.

Ceresit CT 84 sudėtyje yra sveikatai pavojingų medžiagų. Būtina naudoti apsauginius akinius ir pirštines. Darbo metu draudžiama rūkyti ir valgyti. Draudžiama dirbti greta atviros liepsnos ar įkaitusių paviršių, kadangi balionėlyje yra degių dujų.

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį balionėlį arba etiketę. Balionėlis veikiamas didelio slėgio: saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, nelaikykite aukštesnėje kaip +50 °C temperatūroje. Net ir baigus naudoti, draudžiama badyti ar deginti balionėlį. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokių įkaitusių medžiagų. Laikyti toliau nuo užsidegančių šaltinių. Nerūkyti. Balionėlį su klijais būtina vežti automobilio bagažinėje užfiksavę vertikaliaje padėtyje, jokiū būdu ne keleiviams skirtoje automobilio dalyje. Saugoti nuo vaikų.

## REKOMENDACIJOS

Šis techninis aprašymas apibūdina medžiagos panaudojimo sritį ir rekomendacijas darbo metu, tačiau negali pakeisti profesionalaus darbų atlikėjo pasiruošimo. Be pateiktų rekomendacijų laikymosi darbo metu, reikia vadovautis bendraisiais statybos darbų principais, bei darbo saugos ir sveikatos apsaugos taisyklėmis.

Gamintojas užtikrina gaminio kokybę, tačiau neprisiima atsakomybės už jo naudojimo sąlygas ir būdus. Kilus abejonėms, turi būti atliekami savarankiški panaudojimo bandymai.

Pasirodžius šiam aprašymui, visi ankstesni nebegalioja.

## SANDĖLIAVIMAS

Sandėliuokite, laikykite ir vežkite tik vertikaliaje padėtyje, vėsioje ir sausoje aplinkoje, esant teigiamai temperatūrai. Tinkami naudoti: 15 mėnesių nuo pagaminimo datos, pažymėtos ant balionėlio dugno.

## PAKUOTĖ

Metalinis balionėlis, talpa – 850 ml.

## TECHNINIAI DUOMENYS

Naudoti kai temperatūra:	nuo -10° iki + 40°C
Drėgnumas naudojimo metu:	netgi didesnis kaip 90%
Paviršiaus džiūvimo trukmė:	maždaug 10 min.
Kietėjimo trukmė:	maždaug 2 val.
Šiluminio laidumo koeficientas λ:	0,040 W/mk

Sukibimas:	
su betonu	≥ 0,3 MPa
su putų polistirenu	≥ 0,15 MPa
	(plyšimas putų polistireno sluoksnyje)
su keraminėmis plytomis	≥ 0,30 MPa
su aktyuoju betonu	≥ 0,15 MPa
su OSB plokštėmis	≥ 0,30 MPa
su stiklu	≥ 0,30 MPa
su metaline plokšte:	
- cinkuota	≥ 0,10 MPa
- dengta poliesteriu SP25	≥ 0,20 MPa
su gipso kartonu	≥ 0,10 MPa
su ekstrūdinu polistirenu XPS	≥ 0,20 MPa
su bitumine danga	≥ 0,25 MPa
su mediena	≥ 1,0 MPa
su mineraline vata	≥ 0,08 MPa
tarpsluoksnis sistemoje:	
- EPS plokštė – CT 84 – EPS plokštė	≥ 0,08 MPa
- mineralinė vata –CT 84 – mineralinė vata	≥ 0,08 MPa

Pakuotės užtenka:

- papildomose apšiltinimo sistemose	maždaug 10 m <sup>2</sup>
- pamatų šilumos izoliacijai	maždaug 14 m <sup>2</sup>

Produktas turi šiuos dokumentus:

- techninis sistemos liudijimas:

Ceresit Ceret-herm	Express	Reno
TA	15-7152/2010	15-8077/2009
Sertifikatas	ITB-0173/Z	ITB-355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Ceresit Ceretherm Express 2/10 išduota 2010-09-15	Ceresit Ceretherm Reno 2/10 išduota 2010-07-15

